

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/018153 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/26**, 12/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008461

(22) Internationales Anmeldedatum: 28. Juli 2004 (28.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 35 811.0 5. August 2003 (05.08.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): MICHL, Andreas [DE/DE]; Mutschellestrasse 4, 81673 München (DE).

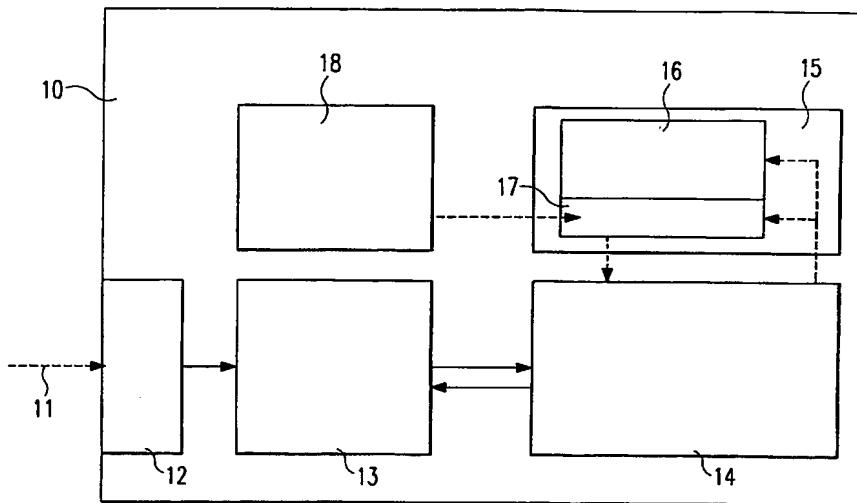
(74) Anwalt: KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MESSAGE ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR ANALYSIS

(54) Bezeichnung: NACHRICHTENANALYSEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN



(57) Abstract: A message analysis device serves for the analysis of messages transmitted via service access points on layers of an OSI reference model. The message analysis device (10) comprises a storage device (13), for storing messages, a selection device (14), for reading a series of sequential messages and a display device (15), for the display of at least one first region (16) and one second region (17). In the first region (16), a series of messages read by the selection device (14) from the memory device (13) can be displayed as a list. The selection device (14) determines a characteristic feature of messages for at least one service access point, transmitted by said service access point, whereby the curve for said characteristic feature may be displayed on the display device (15) in the second region (17).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/018153 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Nachrichtenanalyseinrichtung dient zum Analysieren von über Dienstzugangspunkten von Schichten eines OSI-Referenzmodells übertragenen Nachrichten. Die Nachrichtenanalyseinrichtung (10) weist dazu eine Speichervorrichtung (13) zum Speichern von Nachrichten, eine Auswahlvorrichtung (14) zum Einlesen einer Abfolge von zeitlich aufeinanderfolgenden Nachrichten und eine Darstellungseinrichtung (15) zum Darstellen von zumindest einem ersten Bereich (16) und einem zweiten Bereich (17) auf. In dem ersten Bereich (16) ist eine von der Auswahlvorrichtung (14) aus der Speichervorrichtung (13) eingelesene Abfolge von Nachrichten aufgelistet darstellbar. Die Auswahlvorrichtung (14) ermittelt für zumindest einen Dienstzugangspunkt ein charakteristisches Merkmal der über diesen Dienstzugangspunkt übertragenen Nachrichten, wobei auf der Darstellungseinrichtung (15) der Verlauf dieses charakteristischen Merkmals in dem zweiten Bereich (17) darstellbar ist.